

Guida all'uso e all'installazione

Termostato cablato per condizionatore d'aria

BeOk TDS21WIFI-AC2

Controllo da telefono cellulare

Compatibile con sistemi HVAC



1. Descrizione prodotto

Il termostato TDS21WIFI-AC2 è progettato per controllare localmente e da remoto, tramite l'app mobile BeOK AC, i sistemi di ventilazione e le elettrovalvole degli impianti di climatizzazione. Il controllo della temperatura e del flusso d'aria avviene in base alla temperatura interna della stanza, offrendoti così un maggiore comfort e un risparmio energetico.

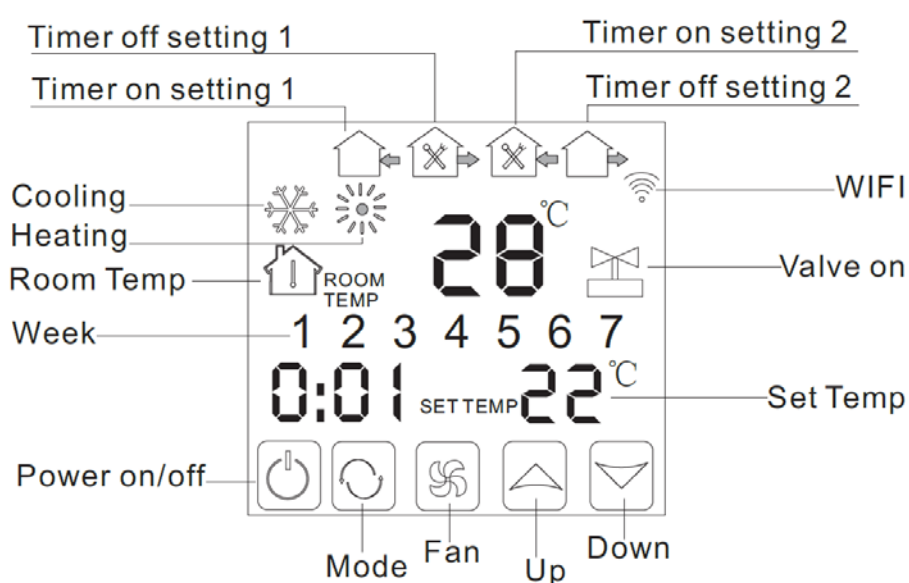
2. Parametri tecnici

Alimentazione	200-240 V/50- 60 HZ
Corrente massima	3A-5A
Potenza consumo	<0.5W
Materiale	PC+ABS (Ignifugo)
Intervallo di regolazione della temperatura	10°C-40°C
Dimensioni	86 x 86 x 13.3mm
Precisione	±1°C
Sensore temperatura	NTC
Temperatura ambientale	0-45°C, 5-95% RH

3. Funzioni e caratteristiche principali

- a.Design moderno, simile a quello degli smartphone.
- b.Schermo in vetro, display ampio.
- c.Può controllare 2 bocchette di ventilazione, 3 livelli di ventilazione, riscaldamento, raffreddamento e modalità di ventilazione automatica.
- d. Opzione per scatola da incasso 80 x 80 mm.
- e.Programmazione per giorni della settimana, fasce della giornata e intervalli orari.

4. Interfaccia utente



 Pulsante di accensione/spegnimento

 Impostazione modalità

 Ventilazione

 Pulsante aumento

 Pulsante diminuzione

 Raffreddamento

 Riscaldamento

 Valvola

 Temperatura stanza

 Periodo 1

 Periodo 2

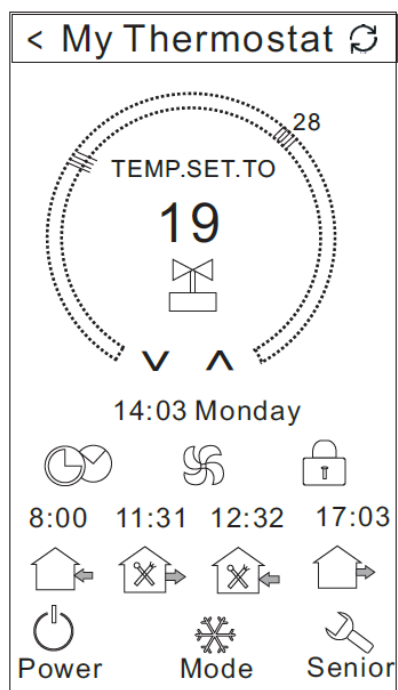
 Periodo 3

 Periodo 4

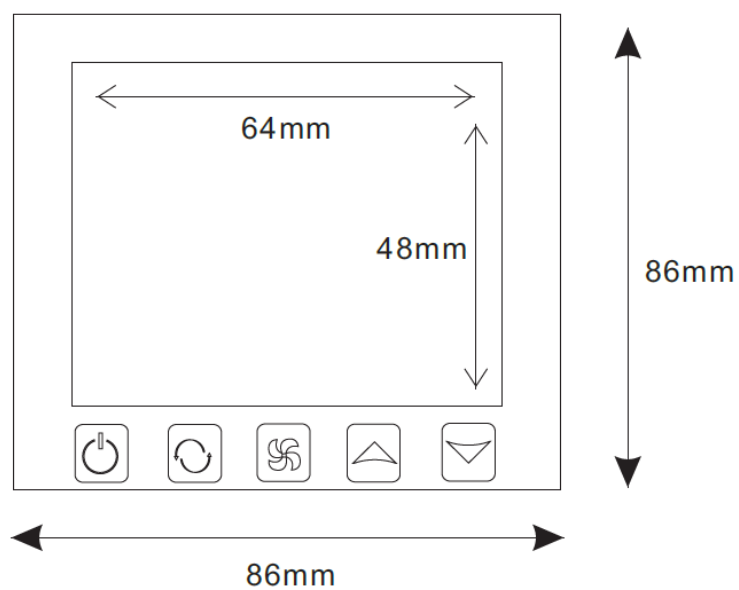
5. Specifiche del modello

Modello	Corrente massima	Orario timer	Blocco termostato	Oggetti controllati
WIFI-AC2	3A-5A	√	√	2 bocchette di ventilazione
WIFI-AC4	3A-5A	√	√	4 bocchette di ventilazione

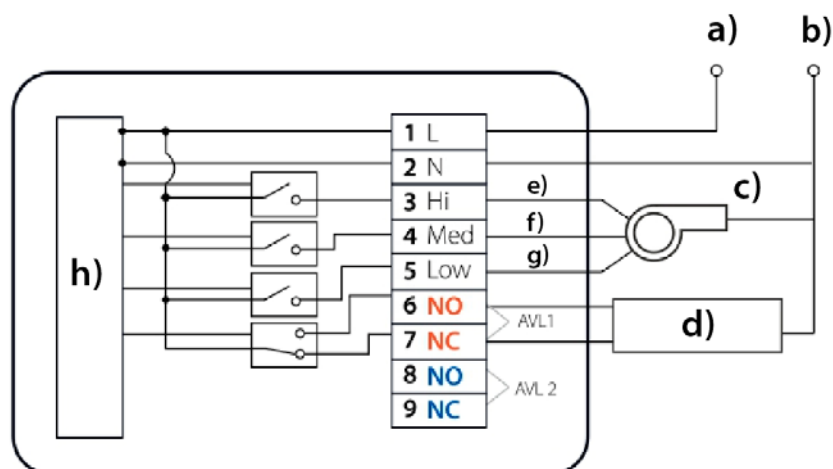
6. Interfaccia utente (app mobile)



7. Dimensioni



8. Schema di cablaggio



- a) Fase
- b) Neutro
- c) Livello di ventilazione
- d) Elettrovalvola
- e) Potente
- f) Medio
- g) Basso
- h) Circuito interno

9. Istruzioni per l'uso del termostato

1. Apri il termostato

Premere il pulsante "accensione/spegnimento" per accendere o spegnere il termostato.

2. Imposta la temperatura

Premere i pulsanti "aumento" o "diminuzione" per impostare la temperatura desiderata.

3. Imposta la modalità desiderata

Premere il pulsante "modalità" per selezionare riscaldamento, raffreddamento o ventilazione. L'impostazione di fabbrica è ventilazione.

4. Imposta la velocità del ventilatore

Premere il pulsante “ventilazione” per impostarne la velocità. In modalità automatica, il ventilatore funzionerà in base alla temperatura interna della stanza.

5. Imposta l'orologio

Premere il pulsante “modalità” per 3 secondi, “hh” si illuminerà nella posizione hh:mm.

Premere i pulsanti “aumento” o “diminuzione” per impostare l'ora.

Premere il pulsante “modalità”, “mm” si illuminerà nella posizione hh:mm.

Premere i pulsanti “aumento” o “diminuzione” per impostare i minuti.

Premere il pulsante “modalità”, si accenderà il numero della settimana (1-7).

Premere i pulsanti “aumento” o “diminuzione” per impostare il giorno della settimana.

6. Impostazione del timer (Regular boot)

Premere il pulsante “modalità” per 3 secondi, e dopo aver impostato l'ora continua a tenere premuto il pulsante “modalità” finché l'icona “periodo” e “hh” iniziano a lampeggiare. Premere i pulsanti “aumento” e “diminuzione” per impostare l'ora.

Dopo aver impostato l'ora, premere il pulsante “modalità” finché “mm” inizia a lampeggiare. Premere i pulsanti “aumento” e “diminuzione” per impostare i minuti.

Al termine, premere il pulsante “ventilazione” per confermare; l'icona “periodo” smetterà di lampeggiare e l'impostazione del Regular boot sarà completata.

Per annullare il Regular boot, ripetere la procedura: premere il pulsante “modalità” mentre il Regular boot è attivo, poi premere il pulsante “ventilazione” e l'icona “periodo” inizierà a lampeggiare. Il Regular boot è stato annullato.

7. Impostazione del timer di spegnimento (timer off)

Dopo aver impostato il Regular boot, premere nuovamente finché l'icona “Periodo” e “hh” iniziano a lampeggiare, poi usare i pulsanti “aumento” e “diminuzione” per impostare l'ora.

Dopo aver impostato l'ora, premere il pulsante “modalità” finché “mm” inizia a lampeggiare.

Usare i pulsanti “aumento” e “diminuzione” per impostare i minuti.

Al termine, premere il pulsante “ventilazione” per confermare; l'icona “Periodo” smetterà di lampeggiare e l'impostazione del timer off sarà completata.

Per annullare il timer off, la procedura è la stessa: premere il pulsante “modalità” mentre il timer off è attivo, poi premere il pulsante “ventilazione” e l'icona “Periodo” inizierà a lampeggiare. Il timer off è stato annullato.

I periodi 3 e 4 si impostano allo stesso modo dei periodi 1 e 2.

8. Impostazione della circolazione del timer

Dopo aver impostato il periodo, continuare a premere il pulsante "modalità": verrà visualizzato "Loop".

Poi usare i pulsanti "aumento" e "diminuzione" per scegliere i giorni della settimana o il periodo formato da "12345", "123456" o "1234567".

Se sul display viene mostrato un solo giorno della settimana, significa che le impostazioni del timer sono valide solo per **quel** giorno (esecuzione singola).

"12345" visualizzato accanto alla settimana indica che il termostato **è** programmato per funzionare 5 giorni.

"123456" visualizzato accanto alla settimana indica che il termostato **è** programmato per funzionare 6 giorni.

9. Impostazioni avanzate

Con il termostato spento, premi contemporaneamente il pulsante "ventilazione" e il pulsante "accensione" per entrare nella modalità impostazioni avanzate.

Poi premi il pulsante "modalità" per scegliere tra dIF, Sh1, Sl2, Sh2, Sl2, ADJ, FAN, FrE, LOC, ADD, FAC.

Visualizzazione codice	Funzioni	Parametri	Impostazioni di fabbrica
dIF	Deadzone	0.5°C	1°C
SH1	Temperatura massima raffreddamento	10-40°C	40°C
SL1	Temperatura minima raffreddamento	10-40°C	10°C
SH2	Temperatura massima riscaldamento	10-40°C	40°C
SL2	Temperatura minima riscaldamento	10-40°C	10°C
AdJ	Calibrazione della temperatura	-5-5°C	0°C
FAN	Modalità di controllo del ventilatore	0-off 1-onn	0
FrE	Antigelo	0-on 1-off	0
LOC	Blocco termostato	0-Sblocco 1-Tutti i pulsanti sono bloccati tranne il pulsante "off" 2-Tutti i pulsanti sono bloccati	0

Pon	Funzione di memorizzazione	In caso di interruzione di corrente la funzione di memoria si attiva con: 00 = off 01 = memorizzazione	00
FAC	Impostazioni di fabbrica	00 = Ripristino alle impostazioni di fabbrica 08 = Visualizzazione	

Le impostazioni avanzate nell'app mobile BeOK AC si attivano tenendo premuta per 2 secondi l'icona "Senior".

10. Istruzioni per l'installazione dell'applicazione per smartphone

1.Scansiona il codice QR qui sotto per scaricare l'app mobile BeOK AC.

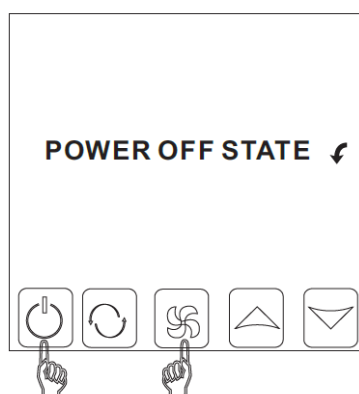


iOS

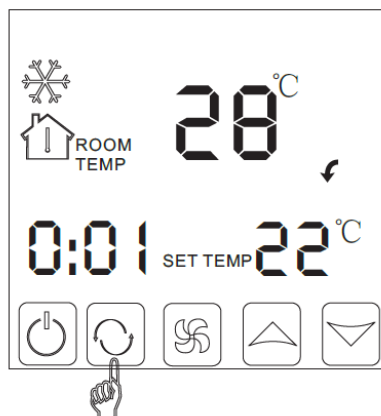


Android

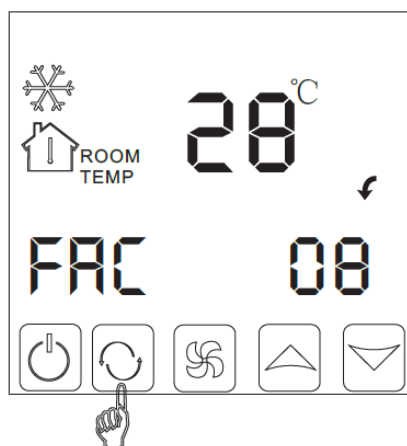
2.Connessione dell'applicazione con il termostato.



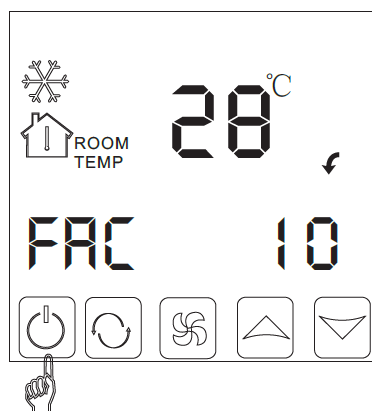
Passo 1 – Tieni premuto il pulsante "ventilazione", poi tieni premuti contemporaneamente per 2 secondi il pulsante "accensione" per entrare nel menu delle impostazioni avanzate.



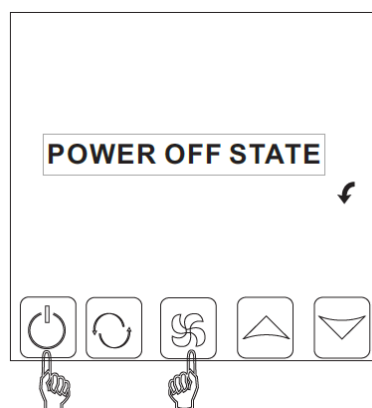
Passo 2 – Nel menu delle impostazioni avanzate, premi il pulsante “modalità” 10 volte finché non appare la modalità FAC.



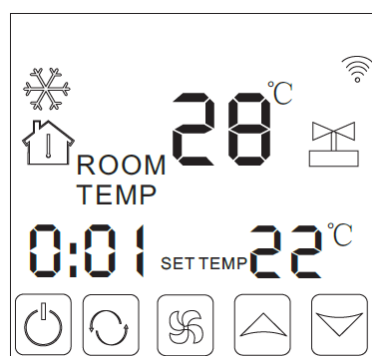
Passo 3 – Una volta che la modalità FAC è apparsa, premi il pulsante “aumento” per cambiare da 08 a 10 o 32, in modo che diventi FAC=10 o FAC=32.



Passo 4 – Premi il pulsante “accensione”.



Passo 5 – Tieni premuto per qualche secondo il pulsante “ventilazione”, poi premi di nuovo il pulsante “accensione”. Vedrai il simbolo WIFI lampeggiare.



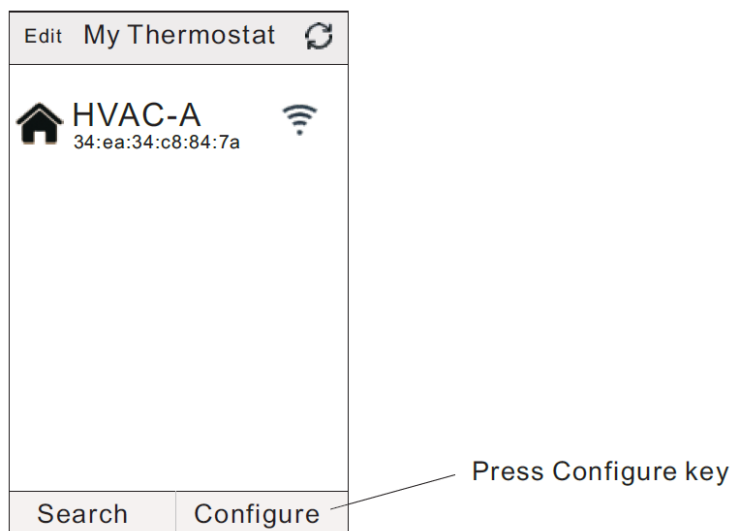
In questo momento, il simbolo WIFI lampeggerà molto rapidamente, il che significa che il telefono può connettersi al termostato. Quando il simbolo smette di lampeggiare, significa che la connessione tra telefono e termostato è stata stabilita con successo.

Istruzioni per l'uso dell'app mobile

1. Apri l'app mobile BeOK AC installata sul telefono. Quando il simbolo WIFI lampeggia rapidamente, puoi iniziare la configurazione dal telefono.



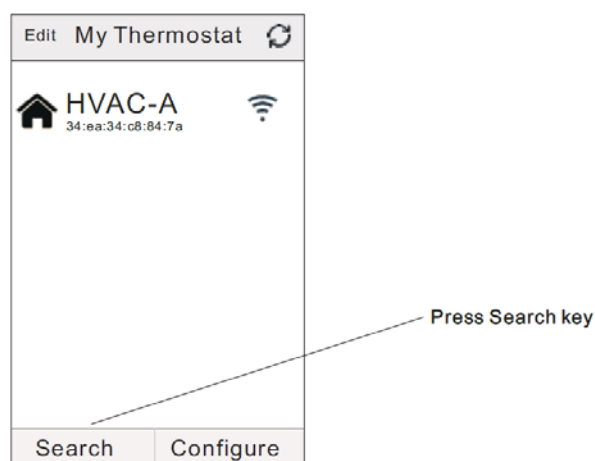
2. Premi il pulsante "Configure" per avviare la configurazione.



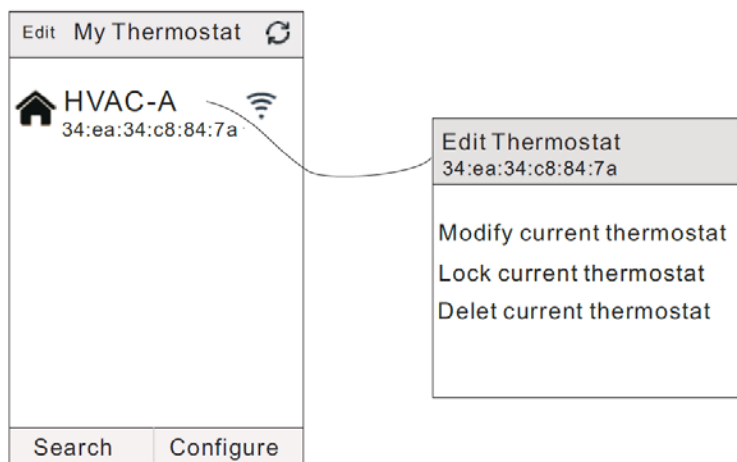
2. Inserisci il nome e la password del WiFi. Quando la connessione sarà stabilita con successo, comparirà il messaggio "Connection Success".



3. Dopo che la connessione è stata stabilita con successo, premi il pulsante "search".

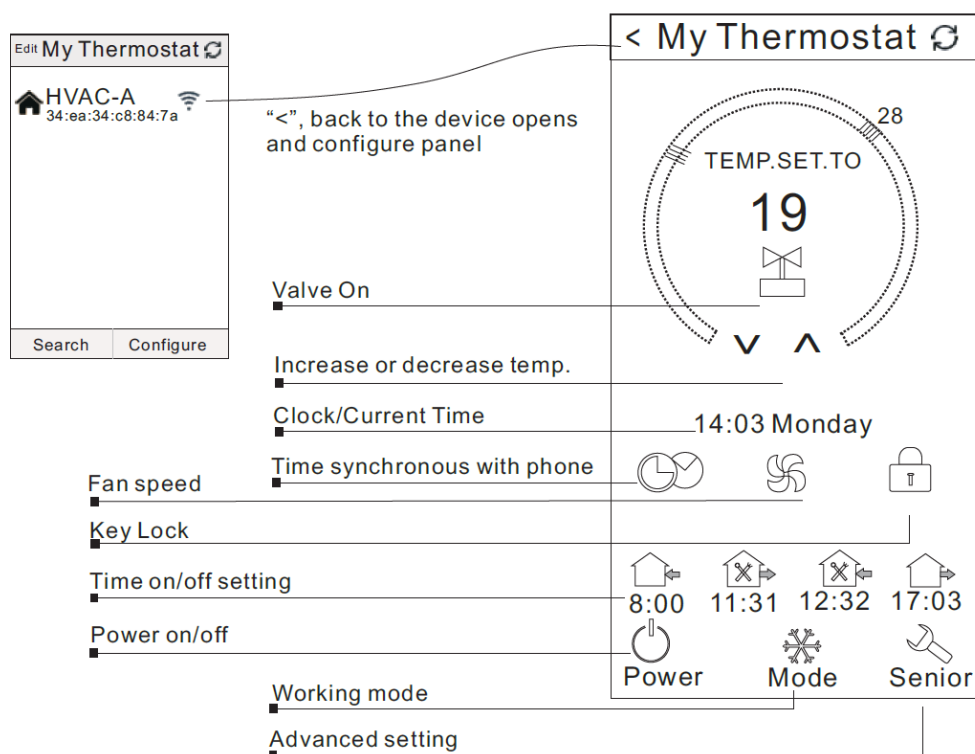


4. Comparirà quindi il WiFi del termostato HVAC. HVAC è il nome impostato di fabbrica; se possiedi più di due termostati, puoi modificare anche i loro nomi.



- Premi a lungo su HVAC per far apparire la pagina di modifica del termostato.
- Premi su "Modify current thermostat".
- Puoi cambiare il nome del termostato in Camera 1, Camera da letto, Bagno, ecc...

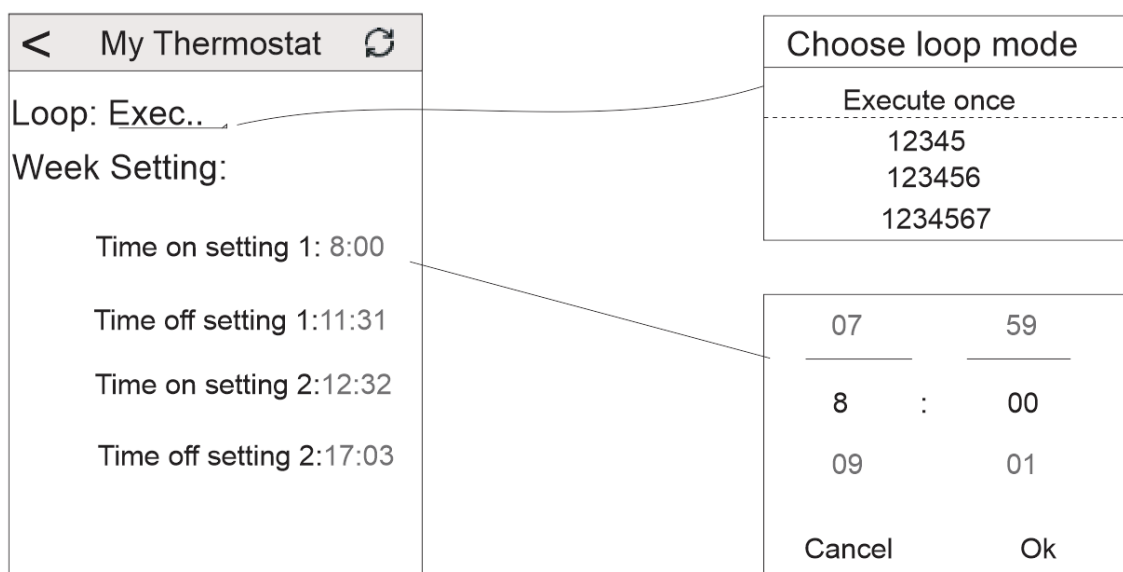
11. Interfaccia utente



Significato dei pulsanti dell'app mobile

	Pulsante aumento
	Pulsante diminuzione
	Valvola
	Sincronizzazione oraria
	Ventilazione
	Blocco
	Periodo 1
	Periodo 2
	Periodo 3
	Periodo 4
	Pulsante on/off
	Mod
	Impostazioni avanzate

- Premi il pulsante "sincronizza ora" per sincronizzare l'orologio del termostato con quello del telefono. Sullo schermo apparirà il messaggio "Time sync success".
- Premi il pulsante "ventilazione" per impostare la velocità del ventilatore (bassa, media, alta o automatica).
- Entra nell'app mobile, poi premi il pulsante "blocco" per bloccare il termostato.
- Tieni premuta l'icona "Periodo" per 2 secondi per poter modificare il tempo di funzionamento.



Modalità Loop

Execute once - Ha un periodo di funzionamento relativamente breve (alcune ore, al massimo un giorno).

"12345" visualizzato accanto alla settimana significa che il termostato è programmato per funzionare 5 giorni.

"123456" Visualizzato sul display accanto alla settimana significa che il termostato è programmato per funzionare 6 giorni.

"1234567" Visualizzato sul display accanto alla settimana significa che il termostato è programmato per funzionare 7 giorni.

Impostazioni settimanali

È possibile impostare fino a 4 periodi. Ad esempio: 8:00 – accensione, 11:31 – spegnimento (primo ciclo). Il termostato si accende automaticamente alle 8:00 e si spegne alle 11:31.

Modalità di funzionamento

Premi il pulsante "mod" nell'applicazione per visualizzare le 3 modalità di funzionamento.

Control mode
Ventilation
Cool
Heat
Cancel

Impostazioni avanzate

Per accedere al menu delle impostazioni avanzate, tieni premuto per 2 secondi il pulsante "Impostazioni avanzate".

	< My Thermostat >
a)	Setting dif(dif): 1.0°C
b)	Max temp in cooling(sh1): 40°C
c)	Min temp in cooling(sl1): 10°C
d)	Max temp in heating(sh2): 40°C
e)	Min temp in heating(sl2): 10°C
f)	Temp compensation(adj): 0°C
g)	Fan mode(fan): fan coil In-control
h)	Anti-freeze function(fre): Off
i)	Key lock(loc): Unlock

a) dif = deadzone (zona morta) pentru la temperatura della stanza

Esempio: Impostiamo la temperatura a 21°C, con una differenza (dif) di 1°C in modalità raffreddamento.

Quando la temperatura della stanza raggiunge i 21°C, il relè si spegnerà; quando la temperatura salirà a 22°C, il relè si riaccenderà e inizierà a raffreddare la stanza.

b) SH1

c) SL1

d) SH2

e) SL2

f) Adj = Quando la temperatura visualizzata sul termostato differisce dalla temperatura reale della stanza, è possibile effettuare modifiche tra -5°C e +5°C.

g) Fan = Modalità di controllo del ventilatore

In modalità "F00", **q**uando la temperatura della stanza **è** uguale alla temperatura impostata, il ventilatore si spegnerà.

In modalità "F01", **q**uando la temperatura della stanza **è** uguale alla temperatura impostata, il ventilatore continuerà a funzionare.

h) Fre = In caso di interruzione di corrente, il termostato manterrà la temperatura della stanza nell'intervallo tra 5°C e 7°C.

i) Loc = Pulsante di blocco del termostato.

Ha 3 opzioni: 01 – Sblocco, 02 – Tutti i pulsanti sono bloccati tranne il pulsante "accensione", 03 – Tutti i pulsanti sono bloccati.

12. Attenzione alla connessione WiFi del telefono

a. Assicurati che il tuo telefono sia connesso alla rete WLAN e che i dati mobili 3G/4G siano disattivati. Connettiti al WiFi a 2.4 GHz, non alla rete a 5 GHz.

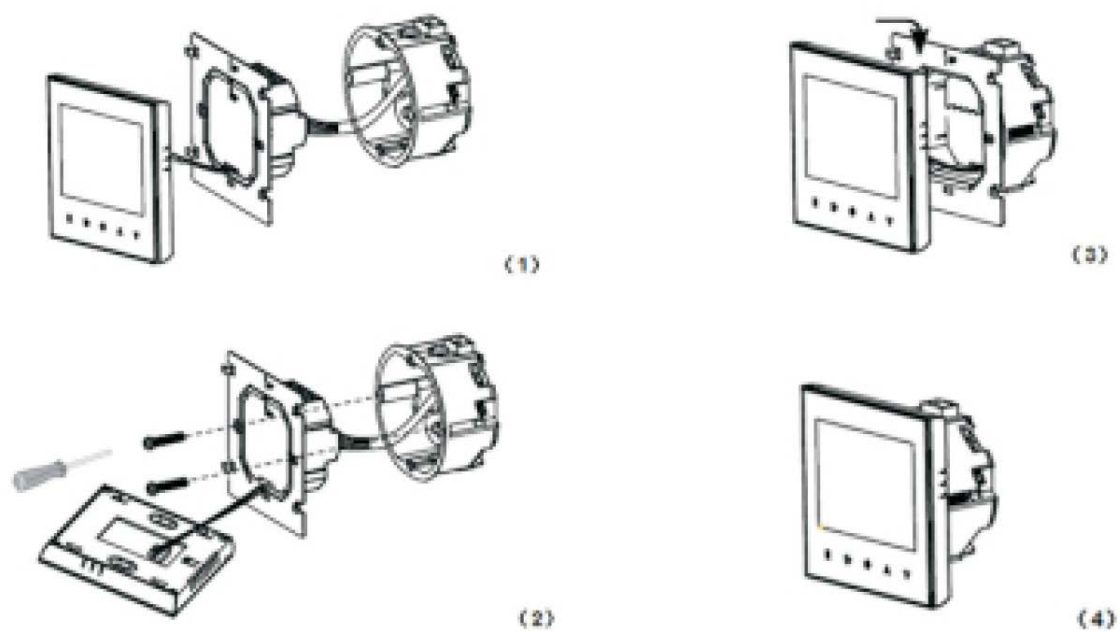
b. Aggiungi il nome del tuo router; si consiglia che il nome non contenga spazi o simboli cinesi.

c. Verifica la password del tuo router. Ti consigliamo che la password non contenga più di 32 caratteri, spazi o simboli speciali, ma solo lettere e numeri.

d. Assicurati che il modulo sia stato resettato correttamente. Mentre **è** spento, premi il pulsante "imposta ora", poi il pulsante di accensione per entrare nel menu delle impostazioni avanzate. Attiva la modalità FAC per cambiarla a 10 o 32, **q**uindi spegni il termostato.

e. Assicurati che la password WiFi sia inserita correttamente. Ti consigliamo di rendere la password visibile durante la digitazione.

13. Istruzioni di installazione



1. Apri il pannello delicatamente con un cacciavite.
2. Collega i fili di alimentazione seguendo lo schema di cablaggio.
3. Copri il pannello touch.

ATTENZIONE!

Lo spessore dei fili per l'installazione del termostato deve essere compreso tra 1,5 e 2,5 mm!